

SikaGrind-870

Agent de mouture et optimiseur de performance pour ciment

Description	Le SikaGrind-870 est un agent de mouture efficace, sous forme liquide, destiné à la production de ciment, sans chlorure et doté de propriétés d'amélioration de la performance. Le SikaGrind-870 a été particulièrement conçu pour augmenter la production des postes de broyage en cimenterie et pour obtenir un meilleur développement des résistances des ciments avec une quantité élevée de remplacements de clinker.	
Domaines d'application	■ Améliore le taux de production du système de broyage du ciment. ■ Améliore le développement de résistances du ciment.	
Avantages	Le SikaGrind-870 est un dispersant possédant les caractéristiques suivantes : ■ Neutralisation des charges électriques sur la surface des particules de ciment. ■ Agglomération réduite des particules de ciment broyées (meilleure dispersion). ■ Réduit les accumulations de matériau dans les organes internes des broyeurs. Le SikaGrind-870 offre les avantages suivants lors de la production du ciment : ■ Performance de broyage améliorée du broyeur. ■ Efficacité du séparateur supérieure. ■ Production du broyeur accrue (en tonnage horaire). ■ Consommation d'énergie relative réduite par tonne de ciment produite. ■ Permet d'obtenir plus facilement la finesse de mouture désirée du ciment (Blaine, fraction de particule > 32µm). ■ Réduction des risques d'obstruction du fait d'un meilleur débit de la poudre. Le SikaGrind-870 offre les avantages suivants pour le ciment traité : ■ Réduction du surbroyage des particules de ciment. ■ Permet un déchargement plus facile des silos de stockage. ■ Meilleur développement des résistances à toutes les étapes. ■ Conception économique du ciment avec les remplacements du clinker.	
Données techniques		
Conditionnement	GRV de 1040 L (275 gal US) En vrac	
Couleur et aspect	Liquide transparent/jaunâtre	
Conservation et entreposage	1 an dans son conditionnement d'origine, non-ouvert. Entreposer au sec entre 5 et 35 °C (41 et 95 °F). À protéger du gel et des rayons de soleil.	
Remarque : Lors de la livraison en vrac, les réservoirs et l'équipement utilisé doivent être exempts de tout contaminant		
Propriétés		
Base chimique	Solution de polymères aqueux	
Densité	1,07 +/- 0,03 kg/L (à 20 °C)	
pH	8 +/- 1	

Mode d'emploi

Dosage

Les doses typiques du SikaGrind-870 se situent entre 0,2 et 0,5 kg par tonne de ciment (0,02 à 0,05 % du poids total = clinker de ciment + additions). Le dosage optimal pour obtenir les caractéristiques voulues doit être déterminé lors d'essais à la cimenterie. Les facteurs jouant un rôle sont notamment les propriétés de la source de clinker, le type de ciment et les autres variables propres à la cimenterie.

Pour garantir des résultats uniformes, le SikaGrind®-870 doit être dispensé précisément.

Les ciments traités avec le SikaGrind-870 sont compatibles avec les bétons produits avec tous les adjuvants disponibles dans le commerce, y compris les entraîneurs d'air, les réducteurs d'eau, les retardateurs et les superplastifiants. La performance des adjuvants de béton n'est pas affectée négativement par l'usage du SikaGrind-870.



Malaxage	Le SikaGrind-870 doit être ajouté au tapis d'alimentation du clinker juste avant l'entrée dans le broyeur ou directement dans le broyeur (premier ou deuxième compartiment). Des pompes de dosage adaptées avec des taux de débit réglables doivent être utilisées pour assurer un dosage précis. Remarque : Vérifier à intervalles réguliers l'extrémité du tube ou flexible de distribution du produit pour s'assurer qu'il ne soit pas bouché.
Nettoyage	Porter les équipements de protection individuelle appropriés (lunettes/gants/vêtements résistants aux produits chimiques). En évitant tout contact direct, retirer tout déversement ou excédent de produit et le placer dans un contenant hermétique. Éliminer en conformité des lois environnementales applicables.
Santé et sécurité	Pour plus de renseignements et conseils relatifs à la manipulation, l'entreposage et l'élimination des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter les fiches signalétiques les plus récentes du produit contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données portant sur la sécurité. GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT

Les renseignements et, notamment, les recommandations touchant l'application et l'utilisation ultime des produits Sika sont communiqués de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika, et concernent les produits entreposés, maniés et appliqués dans des conditions normales, dans le délai d'utilisation prescrit. Dans la pratique, les matériaux, les substrats et les conditions réelles du site peuvent varier de manière substantielle. Par conséquent, Sika n'offre aucune garantie quant à la qualité marchande ou à la convenance à un usage particulier et décline toute responsabilité relativement aux renseignements, aux recommandations et aux conseils fournis. Les droits exclusifs des tiers doivent être respectés. Sika accepte toutes les commandes sous réserve de ses modalités de paiement et de livraison courantes. Les utilisateurs doivent toujours consulter la plus récente version de la Fiche technique du produit qu'ils peuvent obtenir sur demande ou en consultant notre site Internet à www.sika.ca.



Sika Canada Inc.
Siège social
 601, avenue Delmar
 Pointe-Claire, Québec
 H9R 4A9

Autres sites
Toronto
Edmonton
Vancouver

1-800-933-SIKA
www.sika.ca

Une compagnie certifiée ISO 9001
 Pointe-Claire : SME certifié ISO 14001